

Квадратная проволочная рамка с длиной стороны  $a = 3,0$  см помещена в однородное магнитное поле, модуль индукции которого  $B = 620$  мТл, так, что линии индукции перпендикулярны плоскости рамки. Если при исчезновении поля через поперечное сечение проволоки рамки пройдет заряд, модуль которого  $|q| = 18$  мКл, то сопротивление  $R$  проволоки рамки равно... **мОм**.